

Technické parametre ventilátora iVent 101 .



Ventilátor pre dospelých a deti (od 5 kg) s minimálnym jednorázovým dychovým objemom 40 ml s farebným dotykovým LCD displejom .

Ventilátor je veľmi kompaktný s jednoduchým ovládaním . Prevádzka na kyslík so zabudovanou vzduchovou turbínou v prístroji.

Rozmery : 19 cmx25.5 cmx25.3 cm

Displej: 17.8 cm

Hmotnosť: 6.1 kg

Prevádzka na 220V/50Hz a zabudovanú batériu (4 hodiny)

Ventilátor iVent 101 patrí k najmodernejším ventilátorom, ktorý kryje široký rozsah potrieb ventilácie pacienta s výnimočnými klinickými prednosťami ventilácie a vyniká jeho ľahkosťou, jednoduchosťou použitia a dizajnom.

Prístroj obsahuje ventilačné režimy vysoko sofistikovaných pľúcnych ventilátorov na intenzívnu starostlivosť ,ale sú umiestnené v kompaktnom tichom, turbínou poháňanom zariadení, riadeného pomocou jednoduchého, jasného a preto bezpečného farebného dotykového displeja.

Ventilátor možno používať pre invazívnu aj neinvazívnu ventiláciu a možno voľiť medzi okruhom jedno-hadícovým, alebo štandardným dvoj-hadícovým okruhom.

Ventilačné režimy:

- Assist control (A/C):
 - Volume controlled ventilation (VCV)
 - Pressure controlled ventilation (PCV)
 - Pressure regulated volume control (PRVC)
- Synchronized intermittent mandatory ventilation (SIMV)
 - Volume controlled ventilation (VCV)
 - Pressure controlled ventilation (PCV)
 - Pressure regulated volume control (PRVC)
- Continuous positive airway pressure/Pressure support ventilation (CPAP/PSV)
- Adaptive Bi-Level™ (invasive or non-invasive)

Additional Features:

- Preset parameters by patient type (Infant, Pediatric (Child), Adult)
- Adaptive Peak Flow™ with Adaptive I-Time™ Easy Exhale™
- Apnea backup ventilation

Parametre ventilácie:

Respiratory rate: 1 to 80 BPM

Tidal volume/limit: 40 to 2,500 ml

Inspiratory pressure/limit: 5 to 60 cm H₂O

Inspiratory time: 0.3 to 3 sec
Peak flow: Adaptive Peak Flow, or 5 to 120 L/min
Spontaneous flow up to 200 L/min
PEEP: 0 to 45 cm H₂O
Trigger sensitivity with dual
flow and pressure triggering: 1 to 9
PSV: 3 to 60 cm H₂O
Rise time: 0 to 9
ESens (flow termination): 5 to 80%

Monitorované parametre :

- Airway pressure (analog bar graph & numerical)
- Total breath rate
- Peak inspiratory pressure
- FIO₂ (monitoring only)
- I:E ratio
- Exhaled tidal volume
- Exhaled minute volume
- Peak flow
- Electrical power source (external/internal)
- I-Time
- Battery level
- Waveforms – real-time pressure and flow
- Screen lock